

10. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL PROYECTO

Durante la inspección de campo realizada del 13 al 17 de mayo de 2024, correspondiente al Noveno Informe de Seguimiento de la etapa del Plan Inicial para la Preservación y Gestión Segura (Cuido y Mantenimiento) del Proyecto, se visitaron las siguientes áreas de trabajo y se evidenciaron las actividades que se desarrollaban en cada una de ellas:

❖ Instalaciones Mineras (Mina)

- Tajo Botija: las actividades de minado a cielo abierto, extracción y acopio de mineral, disposición de material estéril, conformación de celdas de saprolita y transporte de mineral a través de fajas para su procesamiento, están suspendidas.



Imágenes 1 y 2. Vistas generales del Tajo Botija (976617 N/ 539610 E; 976510 N/ 538876 E)



Imágenes 3 y 4. Líneas del Sistema Trolley (976114 N/ 537527 E; 976077 N/ 537549 E)

- Áreas de almacenamiento de mineral: se observó material triturado en los acopios de mineral de baja, media y alta ley, que se originó previo al cese de las operaciones.



Imágenes 5 y 6. Áreas de almacenamiento (stockpile) de mineral de baja ley (975520 N/ 537302 E) y de media ley (977042 N/ 536754 E) del Tajo Botija

- Áreas de acopio de material estéril y saprolita: se observó uno de los sitios destinados para la disposición de estos materiales producto del minado del Tajo Botija, previo al cese de operaciones del Proyecto.



Imagen 7. Depósito para el almacenamiento de roca estéril (DARE)
y saprolita (977043 N/ 536754 E)

- Infraestructura para manejo de aguas: pozas de recolección de escorrentías de aguas de lluvia y manejo de aguas de contacto. Adecuación de pH y control de sedimentos para su envío a la IMR o aprovechamiento en la Planta de Procesos.



Imágenes 8 y 9. Vistas de los sumideros para el manejo de agua de contacto
en el Tajo Botija (976843 N/ 538897 E; 976616 N/ 539612 E)



Imagen 10. Poza de Sedimentación 20
(979250 N/ 539773 E)



Imagen 11. Poza de Sedimentación 12A y sistema de bombeo
hacia la Planta de Procesos (976770 N/ 540074 E)



Imagen 12. Poza de Sedimentación 14 (977402 N/ 540193 E)



Imagen 13. Poza de Sedimentación 4
(983821 N/ 536415 E)



Imagen 14. Poza de Sedimentación 2 (976174 N/ 538083 E)



Imagen 15. Poza de Sedimentación E (978363 N/ 536585 E)



Imagen 16. Poza de Sedimentación JS (977787 N/ 537963 E)

- Tajo Colina: los trabajos de construcción de las vías de acceso a las tinas de sedimentación, mantenimiento de los accesos previos, instalación de los box cut, movimiento de tierra de las nuevas zonas de remoción de saprolita y el depósito de material estéril han quedado suspendidos, luego del fallo de inconstitucional de la Corte Suprema de Justicia de la Ley 406 del 20 de octubre de 2023.



Imágenes 17 a 20. Vistas generales del área del Tajo Colina (976533 N/ 535457 E; 976544 N/ 535459 E; 976544 N/ 535458 E; 976532 N/ 535457 E)

- Planta de Procesos (inoperativa): área de procesamiento de mineral y producción de concentrado de cobre, que incluye:
 - Área de Molienda (inoperativa): conformada por molinos semi-autógenos (SAG) y molinos de bolas, alimentadores de mineral y área de almacenamiento (stockpile).



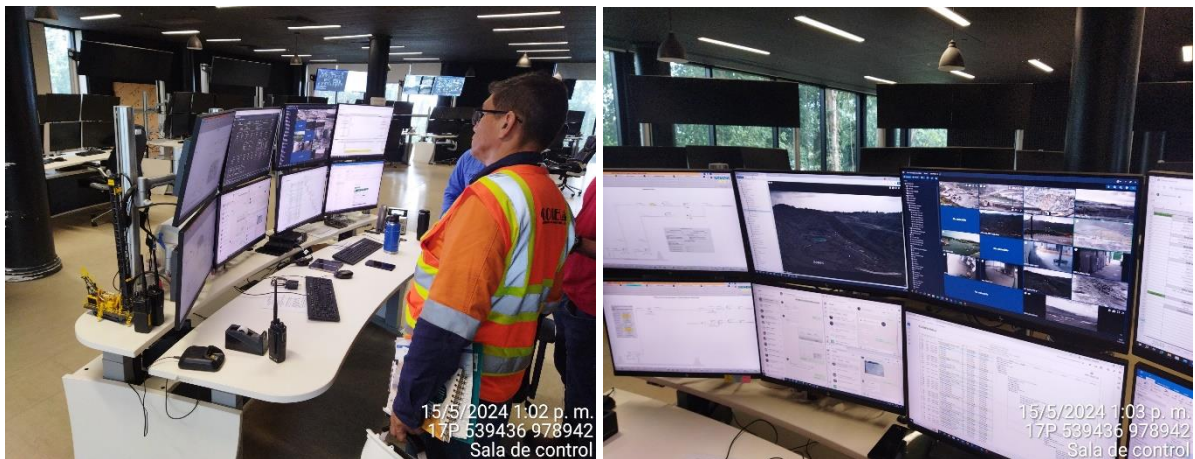
Imágenes 21 y 22. Vistas del área de molinos de la Planta de Procesos
(978141 N/ 540152 E; 978167 N/ 540148 E)

- Área de Flotación (inoperativa): celdas para la obtención del concentrado de cobre mediante el proceso de flotación, adición de reactivos y espesadores.



Imágenes 23 y 24. Vistas generales del área de Flotación de la Planta de Procesos
(978277 N/ 539988 E; 978291 N/ 540012 E)

- Centro de Control de la Planta de Procesos: sala de monitoreo, vigilancia, control de las variables y procesos. Actualmente, se realizan los monitoreos constantes de la estabilidad de las paredes del Tajo Botija, manejo de las aguas y la estabilidad de las Instalaciones de Manejo de Relaves (IMR).



Imágenes 25 y 26. Centro de Control de la Planta de Procesos, Sitio Mina
(978942 N/ 539436 E)

- Sistema de Ductos de la Planta de Procesos: sistema de tuberías que consta de una (1) tubería para el transporte de concentrado de cobre, desde la Planta de Procesos en Sitio Mina hasta la Planta de Filtración en el Puerto; una (1) tubería para el agua de proceso, desde el Puerto a Sitio Mina y desde la Planta de Procesos hacia la IMR, y una (1) tubería para el transporte de combustible diésel. Cabe señalar que, actualmente como parte del PGS solo se está utilizando de forma intermitente la línea de combustible diésel.



Imágenes 27 y 28. Vistas de las líneas de Ductos en el Camino a la Costa
(979559 N/ 539456 E; 981210 N/ 539555 E)

- Instalación de Manejo de Relaves (IMR): infraestructura para la deposición de los relaves producto del procesamiento del concentrado de cobre. Está conformada por la Presa Norte y la Presa Este, cuyo crecimiento progresivo se realiza a través de la construcción de celdas de arena para conferirle estabilidad a lo largo de los muros. Actualmente, se realizan trabajos de aseguramiento y control de la calidad geotécnica, control de la erosión por medio de movimiento de tierra y operación de las instalaciones de recolección de filtraciones.



Imágenes 29 y 32. Vistas generales de la Presa Norte de la IMR
(983483 N/ 537884 E; 983492 N/ 537880 E; 983480 N/ 537882 E; 982876 N/ 535862 E)



Imágenes 33 y 34. Vistas del estado de las celdas de arena y del Sector 4 de la Presa Norte de la IMR (982916 N/ 535858 E; 982538 N/ 535348 E)



Imágenes 35 y 36. Sistemas de recolección y bombeo de arenas de las aguas de contacto en la Presa Norte de la IMR (983211 N/ 535908 E; 983195 N/ 535920 E)

- Planta de Ciclones (inoperativa): separación gravimétrica de arenas a partir de los relaves para construcción y crecimiento de las presas de la IMR.



Imágenes 37 y 38. Vistas de la Planta de Ciclones de la IMR
(983257 N/ 538633 E; 983222 N/ 538612 E)

- Torre y Túnel de Decantación: infraestructuras para el control de la descarga de agua proveniente de la Instalación de Manejo de Relaves (IMR). Actividades de rescate de peces durante el cierre de las compuertas.



Imágenes 39 y 40. Vistas de la Torre y la Laguna de Decantación
(982080 N/ 534878 E; 982083 N/ 534945 E)



Imágenes 41 y 42. Vistas del Túnel de Decantación y la descarga de la IMR
(983165 N/ 535052 E; 983325 N/ 535086 E)

- Helipuerto (inoperativo): área de arribo de helicópteros en Sitio Mina.



Imágenes 43 y 44. Vistas del Helipuerto en Sitio Mina
(978837 N/ 538898 E; 978878 N/ 538838 E)

❖ **Instalaciones Mineras (Puerto)**

- **Planta de Generación Eléctrica:** generación de energía eléctrica a base de combustible fósil (carbón) a partir de dos unidades de calderas. Cuenta con un sistema de enfriamiento, sala de control y monitoreo continuo, chimenea, unidades de desulfurización de gases de combustión y difusores para la descarga del efluente del sistema de enfriamiento. Cabe señalar que, actualmente la Planta se encuentra conectada a la red nacional de donde obtiene la energía eléctrica requerida para desarrollar las actividades del PGS.



Imágenes 45 a 48. Vista externa e interna de la Planta de Generación Eléctrica en Puerto
(996643 N/ 533904 E; 996763 N/ 533887 E; 996682 N/ 533909 E; 996717 N/ 533909 E)



Imágenes 49 y 50. Sala de Control de la Planta de Generación Eléctrica
(996746 N/ 533889 E; 996742 N/ 533893 E)



Imágenes 51 y 52. Unidades de desulfurización de la Planta de Generación Eléctrica
(996909 N/ 533899 E; 996862 N/ 533882 E)

- Planta de Filtración en Puerto (inoperativa): sitio donde se lleva a cabo la extracción del exceso de humedad del concentrado de cobre.



Imágenes 53 y 54. Vistas de la Planta de Filtración de Concentrado de Cobre en Puerto
(996307 N/ 533838 E; 996307 N/ 533836 E)

- Área de Almacenamiento de Concentrado de Cobre: sitio para la disposición del concentrado de cobre luego de retirar la humedad en la Planta de Filtración para su posterior embarque. Actualmente, cuenta con más de 120,000 ton de concentrado que no pudo ser exportado antes del cierre abrupto de las operaciones del Proyecto.



Imágenes 55 y 56. Vistas del concentrado de cobre acumulado en el área de almacenamiento
en Puerto (996461 N/ 533841 E; 996462 N/ 533840 E)

- Área de Almacenamiento de Carbón: sitio para almacenamiento del carbón utilizado para el funcionamiento de la Planta de Generación Eléctrica. Cabe indicar que, durante el recorrido de campo se evidenció que no se contaba con carbón dentro del sitio.



Imágenes 57 y 58. Vistas del Área de Almacenamiento de Carbón
(996415 N/ 533771 E; 996619 N/ 533918 E)

- Área de Depósito de Cenizas y PTAR de Lixiviados: área para la disposición de las cenizas resultantes de la Planta de Generación Eléctrica. Manejo y separación de las aguas de escurrientías y las aguas de contacto para su tratamiento en la PTAR de Lixiviados. Actualmente, no hay generación de cenizas y la PTAR de Lixiviados únicamente está tratando el agua de lluvia.



Imagen 59. Vistas del área destinada para el depósito de Cenizas provenientes de la Planta de Generación Eléctrica (995627 N/ 533974 E)



Imagen 60. Vista de la PTAR de Lixiviados en Puerto (995628 N/ 533928 E)

- Pozas de manejo de agua en Puerto: infraestructuras para el manejo de escorrentías de aguas de lluvia y control de sedimentos para su posterior descarga al mar.



Imágenes 61 y 62. Poza de Sedimentación 1 en Puerto y su salida al ambiente
(997073 N/ 534301 E; 997083 N/ 534296 E)



Imágenes 63 y 64. Vistas de la Poza de Sedimentación 9 en Puerto
(995390 N/ 533250 E; 995390 N/ 533254 E)

- Puerto Internacional de Punta Rincón: Terminales 1 y 2 para el embarque y desembarque de concentrado de cobre, carbón, combustible y productos utilizados en el proyecto. Durante la inspección de campo, se evidenció que no había actividades ni la presencia de embarcaciones.



Imágenes 65 y 66. Terminal 1 del Puerto Internacional de Punta Rincón
(997168 N/ 533395 E; 997152 N/ 5333788 E)



Imágenes 67 y 68. Vistas de la Terminal 2 del Puerto Internacional de Punta Rincón
(997550 N/ 533298 E; 997549 N/ 533300 E)

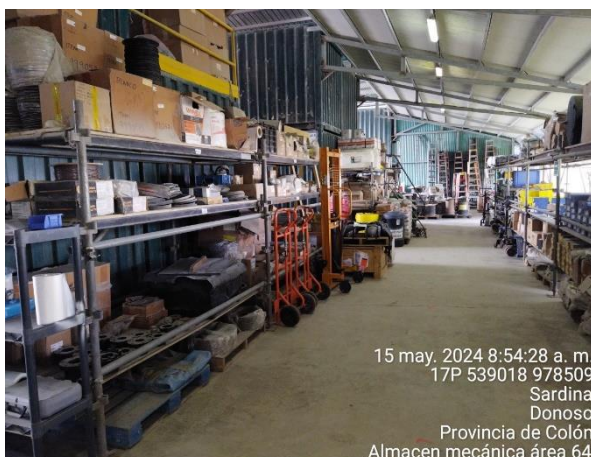
- ❖ **Instalaciones auxiliares (Mina y Puerto):** oficinas administrativas, talleres de mantenimiento de equipos y maquinarias, plantas de tratamiento de aguas residuales, instalaciones para elaboración de explosivos, almacenamiento de sustancias y reactivos, campamentos.
- Talleres del área de Mina: como parte del PGS del Proyecto Mina de Cobre Panamá únicamente están operando aquellos talleres encargados del mantenimiento de equipos, vehículos, maquinarias e infraestructuras.



Imágenes 69 y 70. Almacén Civil - Área 64 (inoperativo),
978470 N/ 539067 E; 978474 N/ 539072 E



Imágenes 71 y 72. Taller de Grúas - Área 64 (978487 N/ 539000 E; 978484 N/ 538994 E)



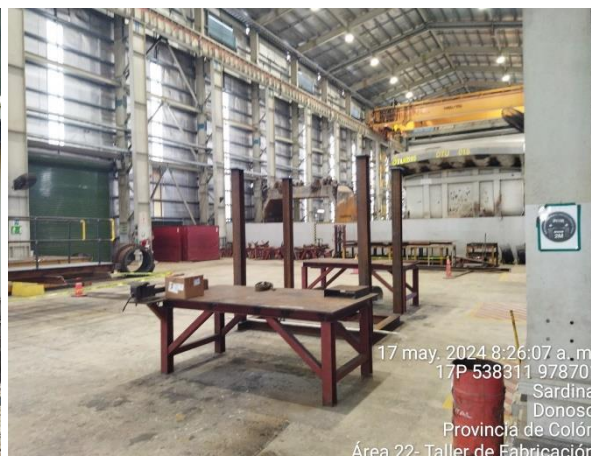
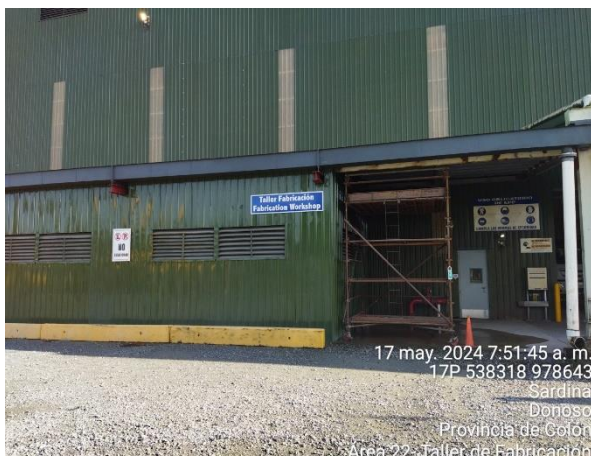
Imágenes 73 y 74. Almacenamiento de insumos en el Taller Mecánico del Área 64
(978509 N/ 539018 E; 978517 N/ 539014 E)



Imágenes 75 y 76. Almacén Eléctrico - Área 64
(978544 N/ 539038 E; 978545 N/ 539045 E)



Imágenes 77 y 78. Taller de bandas transportadoras
(978665 N/ 538426 E; 978703 N/ 538422 E)



Imágenes 79 y 80. Taller de Fabricación – Área 22 (inoperativo),
978643 N/ 538318 E; 978701 N/ 538311 E



Imágenes 81 y 82. Almacén de pinturas – Área 22 (inoperativo),
978652 N/ 538611 E; 978648 N/ 538618 E



Imágenes 83 y 84. Taller de servicios de Ingeniería – Área 22
(978679 N/ 538613 E; 978716 N/ 538612 E)



Imágenes 85 y 86. Taller de tuberías – Área 22 (inoperativo),
978388 N/ 538128 E; 978403 N/ 538150 E



Imágenes 87 y 88. Taller Modsquad - Área 22 (inoperativo),
978419 N/ 538526 E; 978478 N/ 538519 E

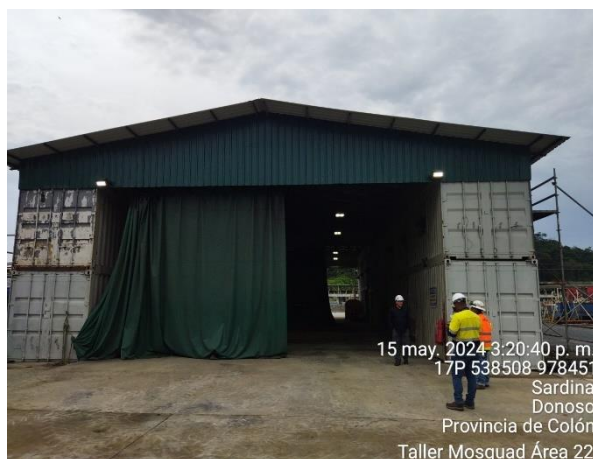


Imagen 89. Taller de Sandblasting del Área 22 (inoperativo), 978451 N/ 538508 E



Imágenes 90 y 91. Taller de generadores (inoperativo),
978392 N/ 539361 E; 978375 N/ 539344 E



Imágenes 92 y 93. Patio de carreteras (978255 N/ 539363 E; 978246 N/ 539369 E)



Imágenes 94 y 95. Vistas del Taller Dollar (978697 N/ 538478 E; 978705 N/ 538517 E)



Imágenes 96 y 97. Vistas del Taller de equipo liviano
(978754 N/ 538451 E; 978719 N/ 538446 E)



Imagen 98. Vistas de la Galera de Desechos No Peligrosos (978313 N/ 539449 E)



Imágenes 99 y 100. Almacén de materiales de Campamento en Botija (inoperativo),
978272 N/ 539345 E; 978276 N/ 539322 E

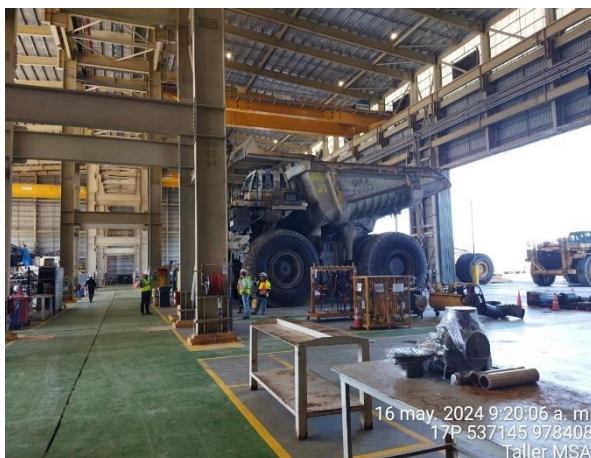


Imágenes 101 y 102. Vistas del Taller de Planta Fija
(978160 N/ 539964 E; 978144 N/ 539953 E)

- Área MSA: taller de mantenimiento correctivo de equipos pesados, taller de neumáticos, almacén de insumos y sustancias, área de despacho de combustible.



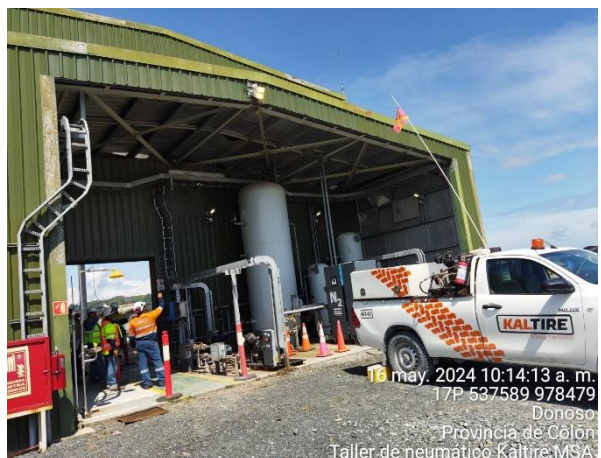
Imágenes 103 y 104. Vistas del Almacén MSA que abastece al Taller de MSA de equipos pesados (978497 N/ 537177 E; 978483 N/ 537194 E)



Imágenes 105 y 106. Taller MSA (978408 N/ 537145 E; 978398 N/ 537193 E)



Imágenes 107 y 108. Vistas del Taller PMBay en Mina (inoperativo)
(978384 N/ 537474 E; 978374 N/ 537497 E)



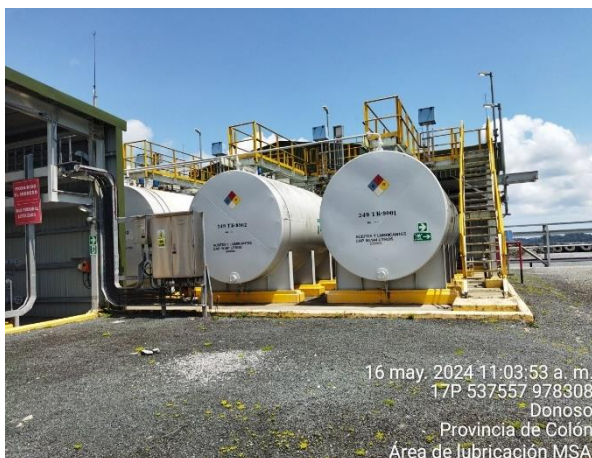
Imágenes 109 y 110. Taller Kaltire – MSA (978456 N/ 537565 E; 978479 N/ 537589 E)



Imágenes 111 y 112. Taller de soldadura - MSA (978355 N/ 537085 E; 978356 N/ 537085 E)



Imágenes 113 y 114. Estación de combustible y área de tanques de diesel - MSA
(978210 N/ 537451 E; 978204 N/ 537440 E)



Imágenes 115 y 116. Área de Lubricación - MSA (inoperativo),
978308 N/ 537557 E; 978299 N/ 537515 E



Imágenes 117 y 118. Estación de despacho de combustible CSA (inoperativa),
979034 N/ 539383 E; 979032 N/ 539390 E



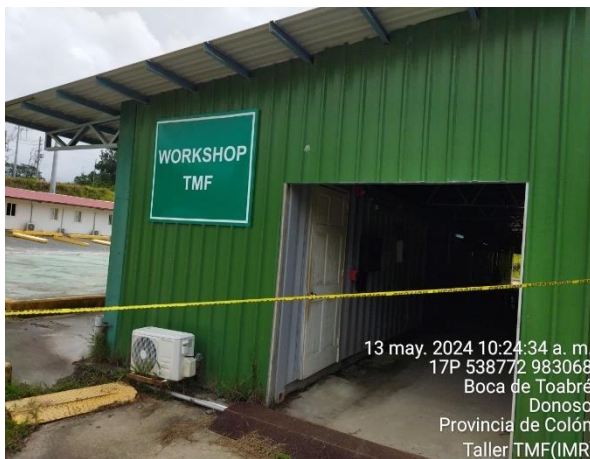
Imágenes 119 a 120. Almacén CSA (978966 N/ 539260 E; 979034 N/ 539268 E)



Imágenes 121 y 122. Taller AK Drilling en Valle Grande (inoperativo),
975718 N/ 536312 E; 975749 N/ 536312 E



Imágenes 123 y 124. Taller Energold en Valle Grande (inoperativo),
975717 N/ 536313 E; 975736 N/ 536361 E

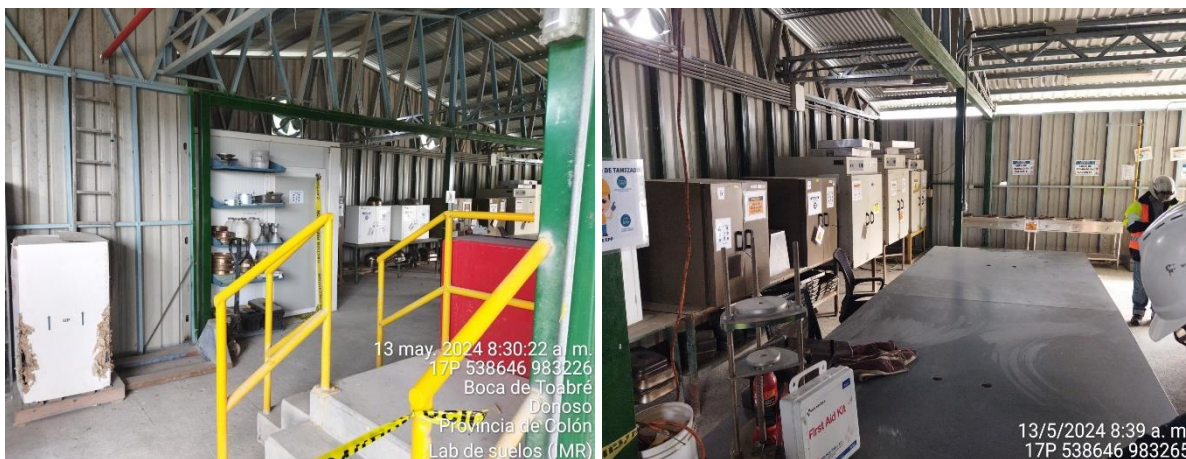


Imágenes 125 a 128. Vistas de las áreas del Taller TMF (inoperativo),
983068 N/ 538772 E; 983056 N/ 538775 E; 983057 N/ 538821 E; 983048 N/ 538843 E



Imágenes 129 y 130. Vistas del área donde se encontraba el antiguo Taller Transplus (Área
72) -TMF (982737 N/ 536141 E; 982747 N/ 536094 E)

- Laboratorio de Suelo (inoperativo): verificación y análisis del material rocoso que se utiliza en las presas.



Imágenes 131 y 132. Vistas del Laboratorio de Suelo – TMF
(983226 N/ 538646 E; 983265 N/ 538646 E)

- Geotecnia y Laboratorio de Geología (inoperativo): pruebas y análisis de muestras, almacenamiento de núcleos.

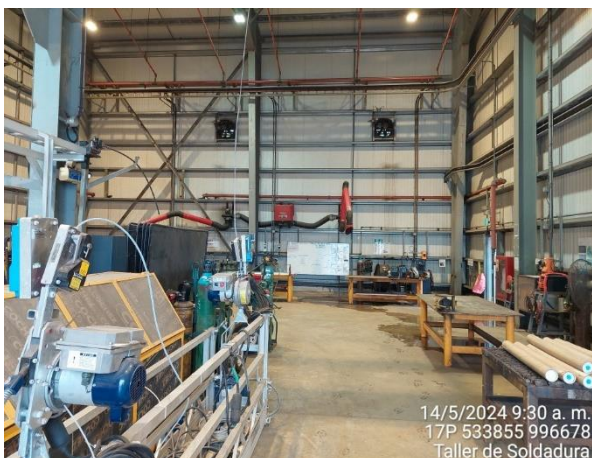


Imágenes 133 y 134. Vistas del área de Geotecnia y Laboratorio de Geología (inoperativo),
975763 N/ 536276 E; 975767 N/ 536267 E

- Talleres del área de Puerto: únicamente permanecen operativos aquellos talleres destinados para el mantenimiento de equipos, maquinarias y herramientas de las actividades portuarias.



Imágenes 135 y 136. Taller de Ingeniería en Puerto
(996901 N/ 534064 E; 996904 N/ 534099 E)



Imágenes 137 y 138. Taller de Soldadura en Puerto (inoperativo),
996678 N/ 533855 E; 996518 N/ 533850 E



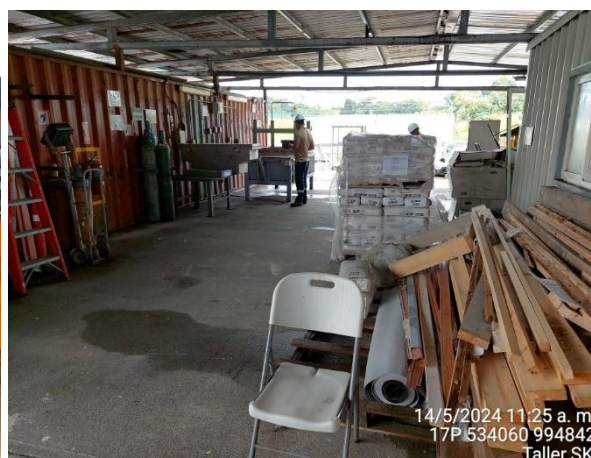
Imágenes 139 y 140. Taller Táctico (Equipo liviano) en Puerto (inoperativo),
995934 N/ 533800 E; 995927 N/ 533812 E



Imágenes 141 y 142. Taller de Business Improvement en Puerto (inoperativo),
996871 N/ 534159 E; 996861 N/ 534157 E



Imágenes 143 y 144. Taller MICA (antiguo Taller de Villas) en Puerto (inoperativo),
994682 N/ 533724 E; 994723 N/ 533711 E



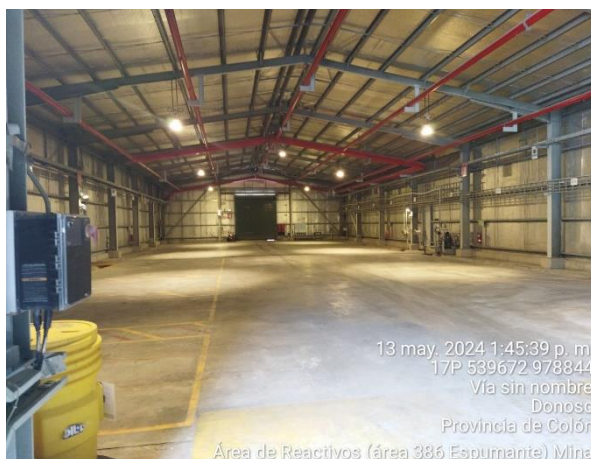
Imágenes 145 y 146. Taller de Mantenimiento SK en Puerto
(994825 N/ 534069 E; 994842 N/ 534060 E)



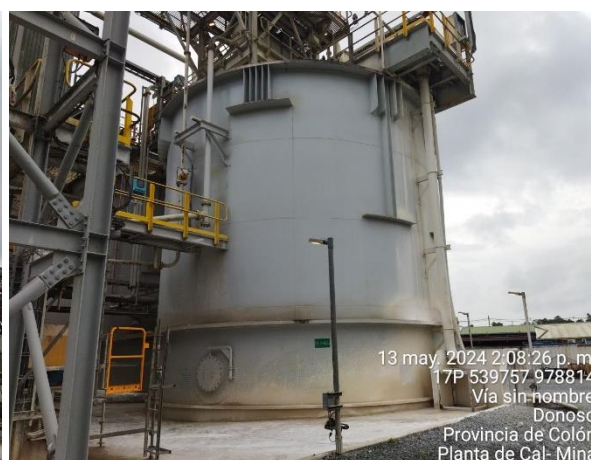
Imágenes 147 y 148. Laboratorio BOP en Puerto
(996917 N/ 533891 E; 996948 N/ 533887 E)

- Instalaciones de Almacenamiento de sustancias y reactivos: almacenes y bodegas para el acopio de sustancias utilizadas en el Proyecto.





Imágenes 149 a 152. Vistas del Área de Reactivos en Sitio Mina, la cual no cuenta con productos almacenados (978822 N/ 539708 E; 978805 N/ 539691 E; 978844 N/ 539672 E; 978832 N/ 539678 E)



Imágenes 153 y 154. Planta de cal – Sitio Mina
(978817 N/ 539717 E; 978814 N/ 539757 E)



Imágenes 155 y 156. Vistas del Área de almacenamiento de Reactivos en Puerto – Área 41
(996958 N/ 534132 E; 996923 N/ 534092 E)



Imágenes 157 a 159. Planta de Cal en Sitio Puerto
(995951 N/ 533922 E; 995958 N/ 533956 E; 995959 N/ 533956 E)



Imágenes 160 y 161. Almacén de Nitrato de Amonio en Sitio Mina
(980408 N/ 539186 E; 980649 N/ 539264 E)



Imágenes 162 y 163. Almacén de Nitrato de Amonio en Puerto
(995195 N/ 534437 E; 995123 N/ 534331 E)

- Planta de Emulsión y Polvorín: área para la producción de emulsiones utilizadas en las voladuras para el minado del Tajo Botija. Acopio de nitrato de amonio utilizado en la planta. Actualmente, estos sitios permanecen inoperativos como parte del PGS del Proyecto.



Imágenes 164 a 167. Vistas de la Planta de Emulsión en Sitio Mina (980915 N/ 539444 E; 980936 N/ 539441 E; 980943 N/ 539421 E; 980950 N/ 539426 E)





Imágenes 168 a 171. Vistas del área del Polvorín en Sitio Mina (inoperativo),
981202 N/ 539400 E; 981194 N/ 539374 E; 981191 N/ 539372 E; 981157 N/
539366 E

- Planta de Concreto y Laboratorio de Concreto: preparación, control de calidad del concreto por medio de ensayos y envío a los frentes de trabajo en Sitio Mina. Actualmente, estas instalaciones permanecen inoperativas.



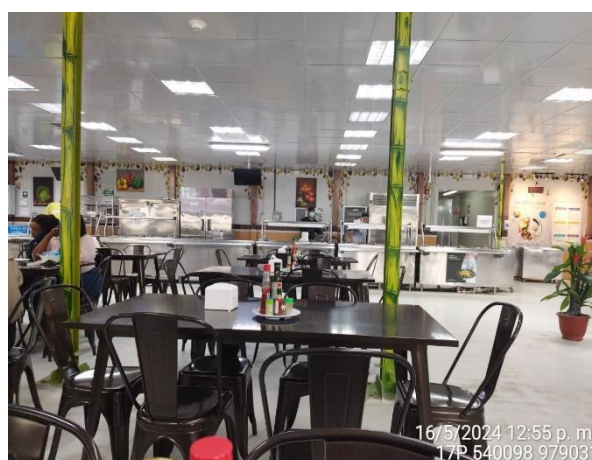


Imágenes 172 a 175. Vistas de la Planta de Concreto (978033 N/ 539549 E; 978038 N/ 539546 E) y del Laboratorio de Concreto en Sitio Mina (978022 N/ 539548 E; 978027 N/ 539543 E), inoperativos

- Campamentos: facilidades de alojamiento, lavandería, comedores y áreas de esparcimiento para los trabajadores del Proyecto. Atención médica mediante clínicas y centro de emergencias. Actualmente, se mantienen en operación sólo los Campamentos Cobre y Caribbean.



Imágenes 176 y 177. Módulo de habitaciones del Campamento Cobre (979180 N/ 540143 E; 979181 N/ 540139 E)



Imágenes 178 a 180. Vistas de la cocina y comedor del Campamento Cobre
(978956 N/ 539988 E; 978994 N/ 539988 E; 979031 N/ 540098 E)



Imágenes 181 y 182. Clínica del Campamento Cobre
(979002 N/ 540069 E; 978963 N/ 540074 E)



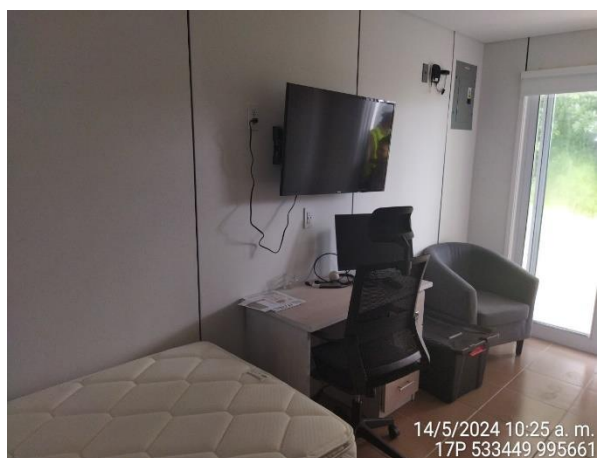
Imágenes 183 y 184. Lavandería del Campamento Cobre
(978963 N/ 540073 E; 978994 N/ 539988 E)



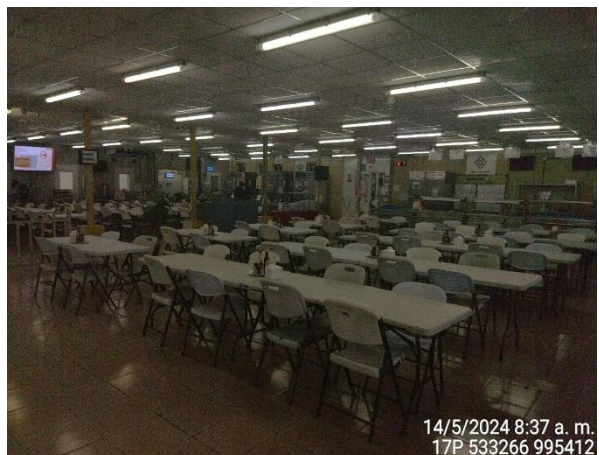
Imágenes 185 a 188. Vistas generales del Campamento El Dorado (inoperativo),
975016 N/ 538009 E; 975041 N/ 537959 E; 975097 N/ 537901 E; 975033 N/ 537932 E



Imágenes 189 a 192. Vistas generales del Campamento TMF (inoperativo),
982176 N/ 539037 E; 982204 N/ 539063 E; 982189 N/ 539140 E; 982192 N/ 539139 E



Imágenes 193 y 194. Módulo de habitaciones del Campamento Caribbean en Puerto
(995660 N/ 533447 E; 995661 N/ 533449 E)



Imágenes 195 y 196. Comedor del Campamento Caribbean en Puerto
(995411 N/ 533286 E; 995412 N/ 533266 E)



Imágenes 197 y 198. Lavandería del Campamento Caribbean
(995525 N/ 533362 E; 995562 N/ 533379 E)



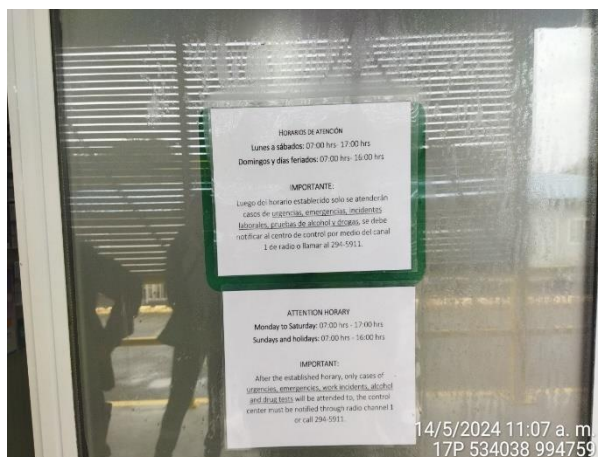
Imagen 199. Vista del Gimnasio del Campamento Caribbean (995538 N/ 533354 E)



Imagen 200. Vista del área de recreación del Campamento Caribbean
(995459 N/ 533262 E)



Imágenes 201 a 204. Módulos de habitaciones del Campamento Garden Village en Puerto (inoperativo), 994739 N/ 534097 E; 994728 N/ 534102 E; 994643 N/ 534045 E; 994760 N/ 533760 E



Imágenes 205 a 208. Clínica del Campamento Garden Village
(994755 N/ 534022 E; 994756 N/ 534003 E; 994759 N/ 534038 E)



Imágenes 209 y 210. Comedor y minisúper inoperativos en el Campamento Garden Village
(994646 N/ 533798 E; 994715 N/ 534139 E)



Imágenes 211 y 212. Lavandería y área de recreación inoperativas en el Campamento Garden Village (994646 N/ 533798 E; 994704 N/ 534187 E)

- Centro de Visitantes en el Campamento Cobre: destinado para que las personas visitantes de la sociedad civil, de entidades gubernamentales, empresas privadas y ONG's conozcan cómo se realizaban las operaciones del Proyecto.

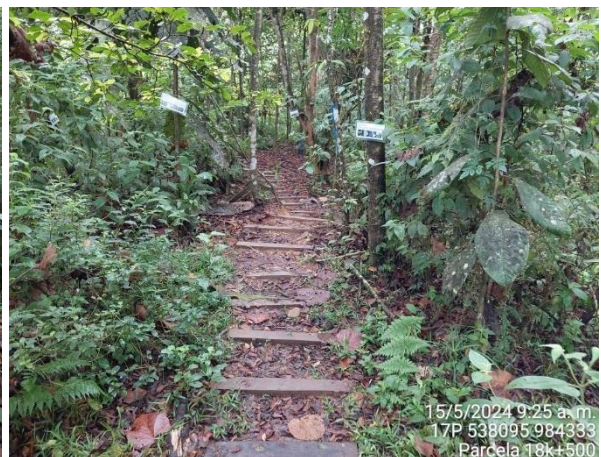


Imágenes 213 y 214. Vistas del Centro de Visitantes ubicado en la entrada del Campamento Cobre (979004 N/ 539802 E; 978926 N/ 539890 E)

- Actividades del Plan de Acción para la Biodiversidad: como parte de las acciones de mitigación y preservación de la biodiversidad, se ejecutan distintos programas en función del estado de protección de las especies de flora, fauna y ecosistemas frágiles; además de, mantener la conectividad de los hábitats.



Imágenes 215 a 218. Vistas de algunos de los cruces de fauna a desnivel y aéreos, y cámaras de monitoreo remoto colocadas en el Camino a la Costa (984310 N/ 538134 E; 986911 N/ 535305 E; 992757 N/ 532381 E; 984313 N/ 538133 E)



Imágenes 219 a 222. Parcela de restauración 18k + 500 en el Camino a la Costa
(984324 N/ 538110 E; 984333 N/ 538095 E; 984344 N/ 538094 E; 984361 N/ 538090 E)



Imágenes 223 y 224. Parcela de restauración del Programa de Visitantes ubicada cerca de la
Planta de Procesos (978963 N/ 539703 E; 978934 N/ 539666 E)



Imágenes 225 a 228. Parcela de restauración de la Poza 4 – Punta Rincón
(996487 N/ 533557 E; 996461 N/ 533534 E; 996452 N/ 533523 E; 996426 N/ 533506 E)





Imágenes 229 a 232. Vistas del Vivero de Valle Grande
(975288 N/ 537183 E; 975385 N/ 537053 E)

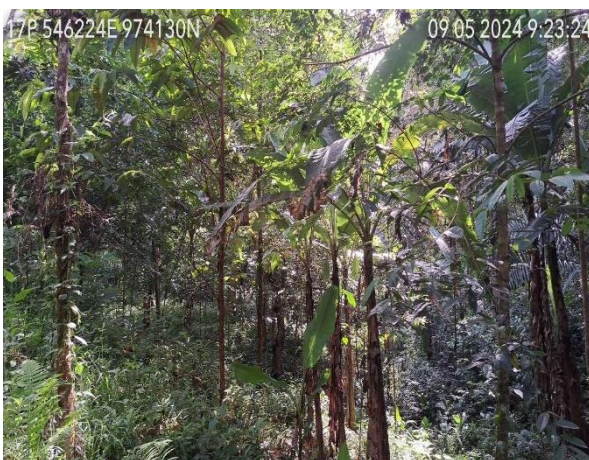


Imágenes 233 y 234. Vistas de la Clínica Veterinaria en el área de Valle Grande (inoperativa),
(975318 N/ 537174 E; 975318 N/ 537165 E)

- Fincas de Proyectos de Reforestación de MPSA: actividades de reforestación fuera del área del Proyecto. Para este periodo de inspección se visitaron fincas ubicadas en las provincias de Coclé y Colón.



Imágenes 235 y 236. Programa de reforestación. Finca de la Sra. Egipcia Yanguéz ubicada en Moreno, distrito de La Pintada, provincia de Coclé (970500 N/ 551028 E; 970478 N/ 551024 E)



Imágenes 237 y 238. Programa de reforestación. Finca del Sr. Leonardo Herrera, ubicada en Nazareno, distrito de Omar Torrijos Herrera, provincia de Colón (974130 N/ 546224 E; 974087 N/ 546239 E)



Imágenes 239 y 240. Programa de reforestación. Finca del Sr. Emerenciano Pérez, ubicada en Molejón, distrito de La Pintada, provincia de Coclé (968814 N/ 553418 E; 968857 N/ 553460 E)



Imágenes 241 y 242. Programa de reforestación. Finca del Sr. Tomás Delgado, ubicada en Molejón, distrito de La Pintada, provincia de Coclé (970532 N/ 554645 E; 970536 N/ 554635 E)



Imágenes 243 y 244. Programa de reforestación. Finca de la Sra. Yadilka Delgado, ubicada en Molejón, distrito de La Pintada, provincia de Coclé (970549 N/ 554668 E; 970543 N/ 554672 E)



Imágenes 245 y 246. Programa de reforestación. Vistas del vivero satelital ubicado en la Finca propiedad de Egipcia Yanguetz, comunidad de Moreno, distrito de La Pintada, provincia de Coclé (970859 N/ 551245 E; 970867 N/ 551234 E)

También como parte de las actividades operativas que ejecutaba Minera Panamá, S.A., se tramitó lo siguiente:

- Permiso Temporal para Uso de Agua - Resolución DRCC-SOSH No. 155-2023 por medio de la cual se otorga la renovación del Permiso temporal de uso de agua doméstico (abastecimiento de agua al Campamento Dorado), de la fuente hídrica denominada Manantial – Ojo de Agua, ubicado en el corregimiento de San José del General y Coclé del Norte, distrito de Donoso, provincia de Colón (ver anexo 3.74).
- Permiso Temporal para Uso de Agua - Resolución DRCC-SOSH No. 156-2023 por medio de la cual se otorga la renovación del Permiso temporal de uso de agua doméstico e industrial (abastecimiento de agua al Campamento Cobre y mitigación de polvo), de la fuente hídrica denominada PAD-39 (1) pozo, ubicado en el corregimiento de San José del General y Coclé del Norte, distrito de Donoso, provincia de Colón (ver anexo 3.74).
- Permiso Temporal para Uso de Agua - Resolución DRCC-SOSH No. 157-2023 por medio de la cual se otorga la renovación del Permiso temporal de uso de agua industrial (preparación de material pétreo en la Planta de concreto en Sitio de Mina), de la fuente hídrica denominada PAI-37 y PAI-39, dos (2) pozos, ubicado en el corregimiento de San José del General y Coclé del Norte, distrito de Donoso, provincia de Colón (ver anexo 3.74).
- Permiso Temporal para Uso de Agua - Resolución DRCC-SOSH No. 159-2023 por medio de la cual se otorga el permiso temporal de uso de agua, en actividad de uso agrícola (sistema de riego del vivero), de la fuente hídrica denominada Río San Juan, ubicado en el corregimiento de Llano Norte, distrito de La Pintada, provincia de Coclé (ver anexo 3.74).
- Permiso Temporal para Uso de Agua - Resolución DRCC-SOSH No. 160-2023 por medio de la cual se otorga la renovación del Permiso de uso de agua, en actividades de uso doméstico (Proyecto Centro de Entrenamiento Técnico La Pintada), de la fuente hídrica denominada Pozo Subterráneo, ubicado en el corregimiento y distrito de La Pintada, provincia de Coclé (ver anexo 3.74).